

CLINT CHA/FC 642-2204

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
 Включает: теплообменник, 3-х ходовой клапан, испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, циркуляционный насос, реле протока, расширительный бак, предохранительный клапан и термореле.

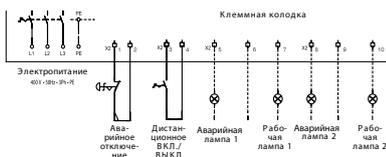
ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВОЙНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
 Включает: теплообменник, 3-х ходовой клапан, испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, двойной циркуляционный насос, реле протока, расширительный бак, предохранительный клапан, контрольный клапан и термореле.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ
 Модуль защиты двигателя, звукоизоляция блока, парокладатель, полная регуляция тепла, аккумуляционный бак, циркуляционный насос, двойной циркуляционный насос, отсекающие клапаны охлаждающих контуров, подогреватель испарителя, аккумуляционный бак и насос, плавный старт, сухие контакты

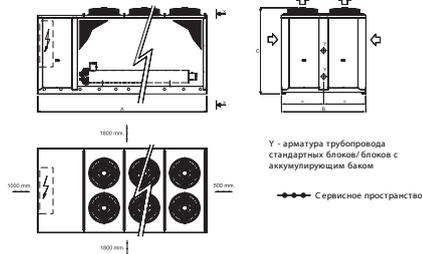
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ
 Манометры высокого/низкого давления, масляные манометры, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, защитные устройства охлаждающего теплообменника, резиновые и пружинные амортизаторы, реле протока.

CLINT CHA/FC 642-2204

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



MOD.	642	702	802	902	1002	1102	1202	1502	1602	1604	1804	2004	2204
A	4400	4400	4400	4400	5500	5500	5500	5500	6700	6700	6700	6700	6700
B	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2400

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.

G.I. HOLDING S.p.A. - Via Max Piccoli, 11/13 - 33090 RIVIGNANO (UD) - ITALY
 Tel. +39 0432 773220 r.a. - Fax +39 0432 773855 - http://www.clint.it - e-mail: info@clint.it



ЧИЛЛЕРЫ С ЕСТЕСТВЕННЫМ
 ОХЛАЖДЕНИЕМ, ОСЕВЫМИ
 ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
 ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ
 КОМПРЕССОРАМИ, 165-600КВТ



Серия:	CHA/FC 642+2204	
Дата выпуска:	00.06	Изменения: 01.06
Каталог:	CLA 48.3	

SEMI-HERMETIC FREE-COOLING

**CHA/FC 642÷2204****ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

Блоки с воздушным охлаждением, осевыми вентиляторами, секцией естественного охлаждения являются энергосберегающими. Ассортимент представле13 моделями холодопроизводительностью 165-600кВт.

Блоки CHA/FC идеально подходят для монтажа в местах, где необходима постоянная выработка охлаждённой воды, а также в местах с низкой температурой окружающего воздуха. С помощью функции естественного охлаждения получение охлаждённой воды возможно через теплообменник с воздушным охлаждением.

ВЕРСИИ:

CHA/FC – только холод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус. Корпус сделан из оцинкованной стали, покрыт полиэф ирной порошковой краской. Быстроръёмные панели обеспечивают доступ к внутренней поверхности блока для проведения техобслуживания и прочих необходимых операций.

Компрессоры. Поршневые компрессоры с подогревателем картера, маслосерным стеклом. Имеют встроенную тепловую защиту и отсечные клапаны.

Вентиляторы. Осевые вентиляторы на одном валу с 3-х фазным электрическим двигателем с внешним ротором. Защитная решётка вентилятора устанавливается на отверстия для выхода воздуха.

Конденсатор. Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.

Испаритель. Испаритель кожухотрубного типа, с одним или двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.

Электроцит. Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери; предохранители; защиту от перегрузки компрессоров и термоконтакты вентиляторов, реле интерф ейса и электрические выводы для внешних подключений.

Микропроцессор предназначен для автоматического контроля и управления блоком. Обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, устройствами управления, фактической температурой воды и, в случае частичной или полной блокировки блока, индикацию задействованного предохранительного устройства.

КОНТУР ХЛАДАГЕНТА.

Каждый блок имеет два независимых контура хладагента, ~~выполненных медными трубами~~, включает следующие компоненты: терморегулирующий вентиль с внешним уравновиванием, соленоидный клапан на жидкостной трубе (вакуумирование), фильтр-осушитель, индикатор жидкости-и влаги, реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой), предохранительный клапан.

ВОДЯНОЙ КОНТУР.

Включает: теплообменник, 3-х ходовой клапан, испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, ручные клапаны для выпуска воздуха, сливной кран.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АККУМУЛИРУЮЩИМ БАКОМ

Включает: теплообменник, 3-х ходовой клапан, испаритель, изолированный аккумуляторный бак, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, ручной клапан для выпуска воздуха.

**CHA/FC 642÷2204****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****R407C**

МОДЕЛЬ		642	702	802	902	1002	1102	1202	1502	1602	1604	1804	2004	2204	
цикл охлаждения															
холодопроизводительность (1)	KW	165	191	219	241	261	300	326	354	363	438	482	522	600	
потребляемая мощность (1)	KW	57,6	59,6	73,5	79,3	86,7	96,7	106	114	126	145	157	167	197	
цикл естественного охлаждения															
температура воздуха (2)	° C	5,2	4,2	3,9	3,0	4,0	2,9	2,1	1,3	2,3	0,6	- 0,3	- 1,0	0,4	
потребляемая мощность (2)	KW	5,9	5,9	5,9	5,9	7,8	7,8	7,8	7,8	9,8	9,8	9,8	9,8	20,0	
компрессоры															
количество	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	
контуры хладагента	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ступени производительности	n°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
испаритель															
расход воды/гликоля	l/s	8,53	9,87	11,32	12,46	13,49	15,50	16,85	18,30	18,76	22,64	24,92	27,00	31,00	
перепады давления	KPa	62	71	98	94	81	72	65	92	79	72	81	90	79	
арматура трубопровода	DN	100	100	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150	
вентиляторы															
количество	n°	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	
расход воздуха	m³/s	20,0	20,0	19,17	19,17	24,44	24,44	24,44	24,44	29,44	29,44	29,44	29,44	40,28	
электрические характеристики															
электропитание	V/Ph/Hz	<----- 400 / 3 / 50 ----->													
максимальный рабочий ток	A	124	144	168	168	186	240	260	296	296	336	336	480	480	
максимальный пусковой ток	A	195	226	300	300	332	430	440	567	567	468	468	670	670	
уровень звукового давления (3)															
	dB(A)	78	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	80	84	
SPU версия															
номинальная мощность насоса	KW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	
разрешённое статическое давление	KPa	172	154	117	108	109	146	145	113	124	108	129	113	106	
объём воды	l	660	660	1100	1100	1100	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
расширительный резервуар	l	24	24	35	35	35	80	80	80	80	80	80	80	80	
арматура трубопровода	°G	<----- 100----->			<----- 125----->			<----- 150----->							
вес															
транспортный вес (4)	Kg	2730	2830	3000	3050	3240	3520	3800	4130	4480	4780	4830	5000	5350	
транспортный вес (5)	Kg	3075	3165	3350	3400	3610	3890	4200	4550	4950	5350	5400	5480	5950	
рабочий вес (4)	Kg	2930	3080	3270	3320	3530	3810	4100	4500	4900	5330	5405	5600	6000	
рабочий вес (5)	Kg	3935	4075	4720	4770	5010	6235	6545	6950	7400	7800	7850	8030	8500	

(1) Температура охлаждённой воды (содержание этиленгликоля А 30%) от 15 до 10°C, температура окружающего воздуха 35°C.

(2) Температура окружающего воздуха А, при которой достигается холодопроизводительность, указанная в п.(1).

(3) Уровень звукового давления, измеренный в условиях свободного пространства на расстоянии 1м от блока (сторона притока воздуха) и 1,5м от земли. Согласно DIN 45635.

(4) Блок без насоса и аккумуляторного бака А.

(5) Блок с насосом и аккумуляторным баком А.